

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: STAVEBNĚ TECHNOLOGICKÁ ETAPA SKLADOVÉ HALY V JIŘÍKOVICÍCH

Autor práce: Lukáš Čačaný

Oponent práce: Ing. Lukáš Bříza

Popis práce:

Student Lukáš Čačaný měl za úkol zpracovat bakalářskou práci na téma: Stavebně technologická etapa skladové haly v Jiříkovicích. Ve své práci student zpracoval technickou zprávu na řešenou technologickou etapu, situaci se širšími vztahy dopravních tras, časový plán pro technologickou etapu, technologický předpis pro vybranou technologickou etapu a bilanci zdrojů. Dále je součástí práce návrh strojní sestavy, kvalitativní požadavky a jejich zajištění, bezpečnost práce řešené technologické etapy a v rámci SVOČ bylo zpracováno zadání: alternativní spoje prefabrikovaných konstrukcí.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☐	☒	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☐	☒	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☐	☒	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☐	☒	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Odborná stránka práce je na průměrné úrovni. Zvolené metody a postupy zpracování považuji za vcelku vhodné. Při zpracování byly zohledněny platné právní předpisy související s danou problematikou i odkazy na použité zdroje. Textová část obsahuje vše podstatné a to jasnou a přehlednou formou. V práci se objevují četné gramatické chyby a občasné použití slovenských výrazů namísto českých. Předložená práce splňuje požadavky uvedené v zadání bakalářské práce.

Připomínky a dotazy k práci:

- Výpočet spotřeby vody (*odstavec 5.4.2 Výpočet spotřeby vody*) neobsahuje požární vodu. Proč? Odkud bude v případě požáru čerpána požární voda?
- Z výkresu zařízení staveniště vyplývá, že téměř celá plocha staveniště je vedena jako „zpevněná plocha“. Nicméně z výkresu ani z textové části není zřejmé, jak bude tato plocha realizována. Jedná se o zhutnění stávajícího terénu, provedení násypu z drceného kameniva nebo pokládku ocelových či železobetonových panelů? Uveďte, jak byl návrh zamýšlen.
- Kde je v položkovém rozpočtu zohledněn autojeřáb?
- Proč nejsou v položkovém rozpočtu Ostatní a Vedlejší náklady. Jaký je rozdíl mezi Ostatními náklady a Vedlejšími náklady?
- Setkáme-li se s označením betonové směsi např. C 30/37 – XC1 – Cl 0,2 – D_{max} 16 – S3, co znamenají jednotlivá písmena a čísla?

Závěr:

Student ve své bakalářské práci prokázal schopnost samostatného uvažování při řešení stavebně technologických problémů a odborné znalosti v dané problematice.

Z technického hlediska student používal soudobé technologie ve výstavbě, použil moderní strojní zařízení a materiály.

Pro vypracování bakalářské práce byly použity platné normy, zákony a vyhlášky.

Student předložil bakalářskou práci v požadovaném rozsahu, který mu byl stanoven zadáním a přílohou k zadání. Student zároveň prokázal, že má dobré znalosti a předpoklady pro řešení úloh v dané úrovni obtížnosti a práci tedy doporučuji k obhajobě při státních závěrečných zkouškách.

Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím dle ECTS:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C / 2**

Datum: 30. května 2019

Podpis oponenta práce.....